GEOLOGICAL SURVEY OF ITALY

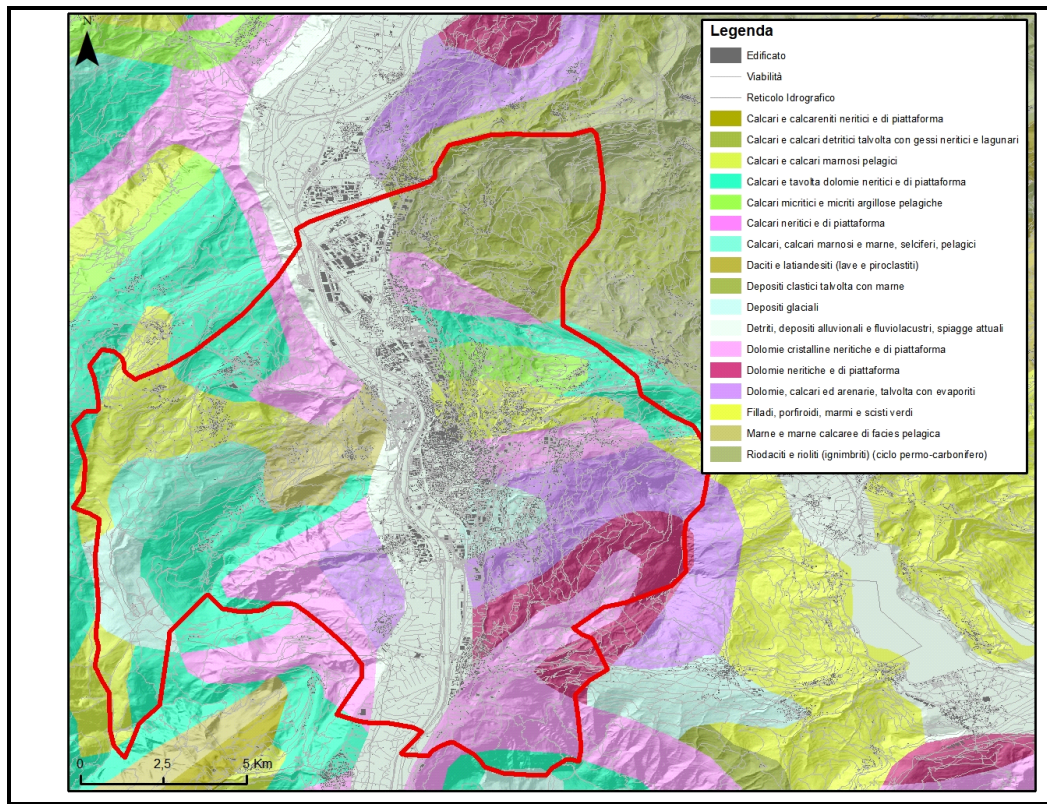
CITY GEO FACTSHEET DI Trento

Analisi della città prodotta da

Ultimo aggiornamento	30/09/2025	Scala dell'analisi	Italiana	Livello di affidabilità	Revisione tra pari

Informazioni generali della città

Trento è il capoluogo dell'omonima Provincia Autonoma. La sua posizione geografica ha reso la città un importante punto di incontro culturale e commerciale fin dall'antichità. Furono i Romani a fondare la città fortificata *Tridentum.* Nel Medioevo, Trento fu sede vescovile e del Concilio di Trento (1545-1563). Sotto il dominio asburgico fino al 1918, venne annessa all'Italia al termine della I guerra mondiale. Trento si distingue per il suo patrimonio architettonico, ed è un importante polo agricolo, industriale e universitario.



Il territorio del comune di Trento

Dati città	
Superficie km^2	158
Abitanti	119.122
Densità (abitanti/km^2)	755
Altitudine media m slm	194
Lat. (WGS84)	46.0667°
Lon. (WGS84)	11.1167°
Livello amministrativo	Municip./LAU
Grado di Urbanizzazione	Cities
Zona clim. Köppen-Geiger	Cfa
SITI UNESCO	Not
Paese	

CLASSIFICAZIONE UGF

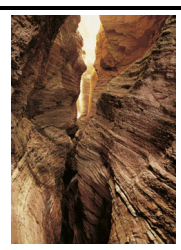
Geologia prevalente

Processi superficiali prevalenti

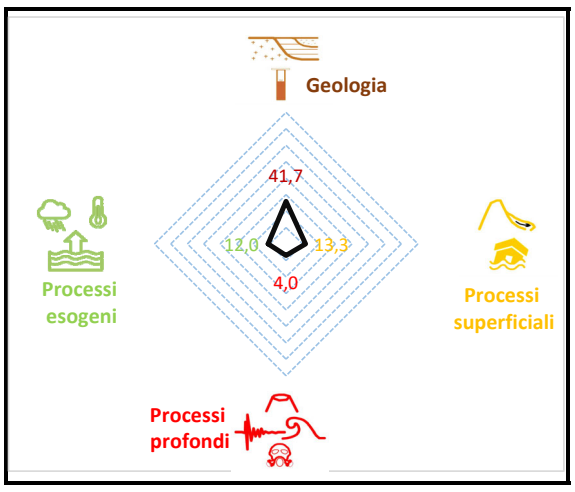
Qui è consigliabile essere informati su
Gradiente del terreno
Frane
Complessità geologica
Piogge intense

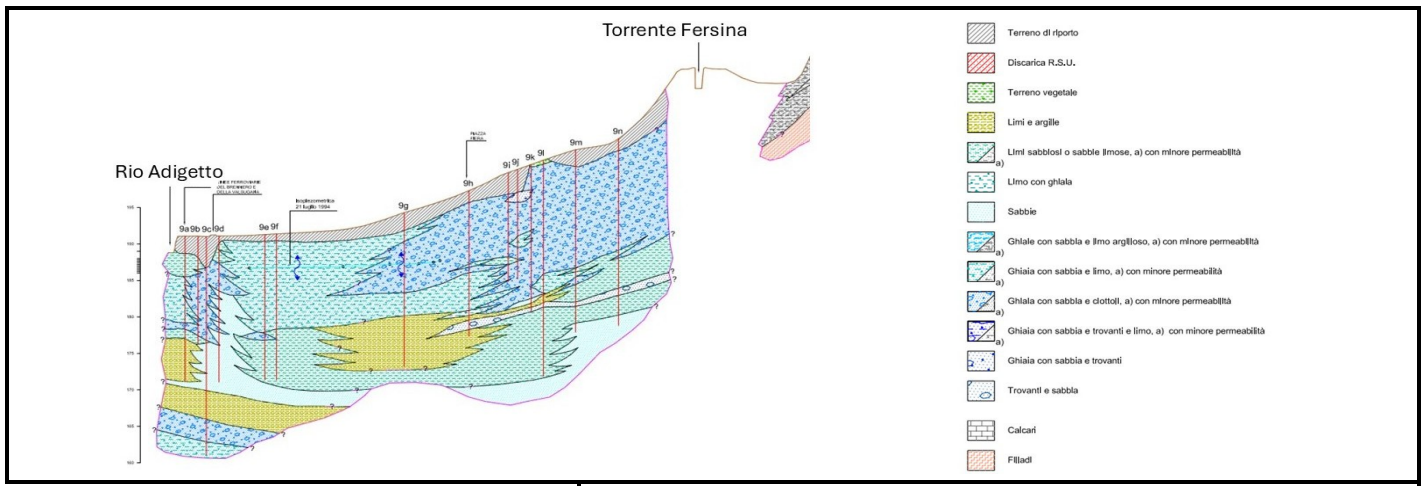
Assetto geologico

Trento ricade nella valle del F. Adige, il cui fondovalle è costituito principalmente da depositi alluvionali recenti, formati da ghiaie, sabbie e limi. I depositi alluvionali, di norma poco consolidati, raggiungono spessori significativi e sono sovrapposti a formazioni più antiche di origine glaciale. Ai margini della conca trentina emergono rilievi calcarei e dolomitici, appartenenti alla catena delle Prealpi e delle Dolomiti. L'assetto geologico determina problemi geotecnici legati alla stabilità dei terreni poco consolidati, alla presenza a profondità ridotta dal piano campagna della falda freatica e di rilevanti spessori di riporti di origine antropica, soprattutto in alcune zone del centro storico.



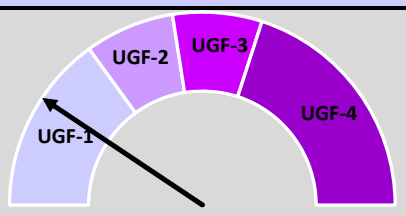
La Scaglia Rossa. Fonte Visit-trentino.info





Sezione geologica (E-O) del centro urbano mod. Fonte: Comune di Trento, GIS Cartografia Ambientale

UGF SCORE INDEX	94

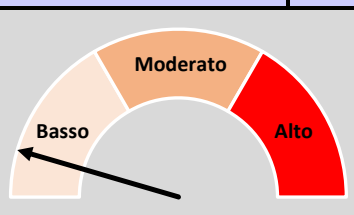


UGF SCORE Index: 94

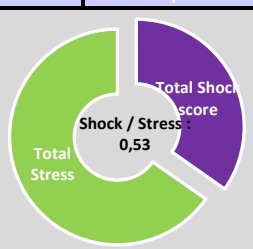
DESCRIZIONE CLASSE UGF

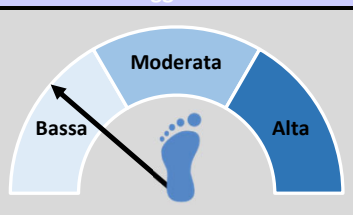
UGF-1 - Basso impatto dell'assetto geologico e dei relativi fenomeni geologici e/o climatici, sul sito di insediamento urbano, tuttavia in alcune aree sono possibili alcuni problemi geologici. La conoscenza e la consapevolezza relativa alla geologia urbana e agli effetti del cambiamento climatico sono importanti per urbanisti, progettisti e amministratori, che devono prenderne atto nella pianificazione urbanistica e gestionale, specialmente in relazione a:

Gradiente del terreno	Frane	Complessità geologica	Piogge intense



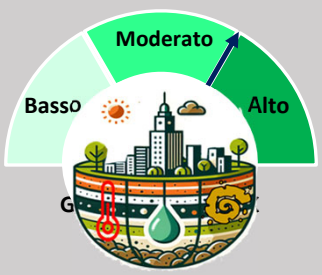
Indice di pericolosità geologica





Pressione antropica sul sottosuolo

BENEFICI GEOLOGICI



GEO BENEFITS INDEX

POTENZIALE GEOTERMICO (SUPERFICIALE)

Medium

PATRIMONIO GEOLOGICO



Trento ospita un geosito nel territorio comunale, rilevante da un punto di vista regionale. Si tratta del geosito "Orrido di Ponte Alto", profonda incisione del T. Fersina, le cui cascate sono originate da opere idrauliche realizzate nel '500.

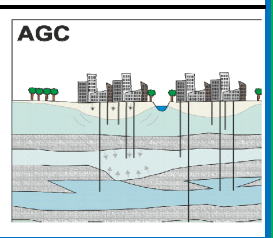
ACQUE SOTTERRANEE

Presenza/produttività delle acque sotterranee	Highly productive

Tipo acquifero prevalente (La Vigna 2022)

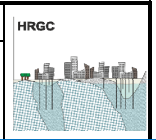
Tipologia prevalente

Alluvial GW city



2ª tipologia prevalente

Hard-rock GW city



Nome dell'autore	Paolo Maria Guarino	Nome del revisore	Mauro Zambotto	Doi		Vers. tool	10.2